

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація субстанції / суміші та компанії/підприємства

1.1 Інформація щодо продукту

Назва продукту : РЕГВАНС ФЛЕКС (REGUANCE FLEX)
Код продукту : A16520B

1.2 Відповідні галузі застосування субстанції або суміші та не рекомендовані галузі застосування

Застосування субстанції / суміші : Фунгіцид

1.3 Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія : Сингента Кроп Протекшн АГ (Syngenta Crop Protection AG)
Розентальштрассе 67 (Rosentalstrasse 67), Поштова адреса
CH-4002 Базель (CH-4002 Basel)
Швейцарія (Switzerland)

Телефон : + 41 61 323 11 11

Факс : + 41 61 323 12 12

Електронна пошта особи, відповідальної за паспорт безпеки : sds.ch@syngenta.com

1.4 Номер телефону для екстреного виклику

Номер телефону для екстреного виклику : +44 1484 538444

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (згідно з РЕГЛАМЕНТОМ (ЄС) № 1272/2008)

Гостра токсичність, Категорія 4	H302: Шкідливий у разі проковтування.
Токсичність для репродуктивних функцій, Категорія 2	H361d: Підозра на можливість зниження фертильності. Підозра на можливість шкоди для плоду.
Токсичність для специфічних органів мішеней у разі багаторазової експозиції, Категорія 2, (кров, зобна залоза)	H373: Можливість ушкодження внутрішніх органів у разі багаторазової експозиції
Небезпека для водного середовища у разі короткотривалої експозиції (гостра), Категорія 1	H400: Дуже токсична речовина для водного середовища.
Небезпека для водного середовища у разі довготривалої експозиції (хронічна), з довготривалими наслідками. Категорія 1	H410: Дуже токсична речовина для водного середовища

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

2.2 Елементи маркування

Маркування (згідно з РЕГЛАМЕНТОМ (ЄС) № 1272/2008)



Піктограми, попередження про небезпеку:

- Сигнальне слово : **Небезпека**
- Попередження про небезпеку : H302: Шкідливий у разі проковтування.
H361d: Підозра на можливість зниження фертильності.
Підозра на можливість шкоди для плоду.
H373: Можливість ушкодження внутрішніх органів (кров, зобна залоза) у разі багаторазової експозиції
H410: Дуже токсична речовина для водного середовища з довготривалими наслідками.
- Попереджувальні фрази : **Заходи перестороги:**
P201 Ознайомитись із інструкціями щодо особливостей застосування перед використанням.
P260 Уникати вдихання пилу.
P264 Ретельно вимити шкіру після роботи з продуктом.
P280 Користуватись захисними рукавичками / захисним одягом / захистом очей / захистом обличчя / захистом вух.
- Реакція:**
P308 + P313 У ВИПАДКУ впливу чи підозри впливу: звернутись по пораду / консультацію до лікаря.
P391 Зібрати розливу речовину.

Небезпечні компоненти, які слід вказати на етикетці:

цимоксинол (ISO)

Додаткове маркування

EUN401 Аби уникнути ризиків для здоров'я людини та навколишнього середовища слід дотримуватись інструкцій із застосування.

EUN208 Містить цимоксинол (ISO). Може викликати алергічні реакції.

2.3 Інші небезпеки

Ця субстанція / суміш не містить компонентів, класифікованих, як стійкі, здатні до біоаккумуляції та токсичні (PBT) або дуже стійкі з дуже високою здатністю до біоаккумуляції (vPvB) в концентрації 0,1% чи вищій.

Екологічна інформація: ця субстанція / суміш не містить компонентів, класифікованих, як здатні порушувати ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого Комісією Регламенту (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 в концентрації 0,1% чи вищій.

Токсикологічна інформація: ця субстанція / суміш не містить компонентів, класифікованих, як здатні порушувати ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого Комісією Регламенту (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 в концентрації 0,1% чи вищій.

REGUANCE FLEX

Редакція 7.0 Дата перегляду 23.02.2022 Номер паспорту S00046574681 Ця редакція заміщує усі попередні.

Можливе досягнення вибухової концентрації пилу в повітрі.

РОЗДІЛ 3. Склад / інформація про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	№ CAS Номер ЄС Індексний № Реєстраційний №	Класифікація	Концентрація (% масове співвідношення)
мандипропамід (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Водна гостра 1; H400 Водна хронічна 1; H410	≥ 25 - < 30
		М-фактор (гострий токсичний вплив на водне середовище): 1 М-фактор (хронічний токсичний вплив на водне середовище): 1	
цимоксинол (ISO)	57966-95-7 261-046-0 616-035-00-5	Гостра токс. 4; H302 Сенсибілізація, шкіра 1; H317 Репрод. Токс. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (кров, зобна залоза) Водна гостра 1; H400 Водна хронічна 1; H410	≥ 10 - < 20
		М-фактор (гострий токсичний вплив на водне середовище): 1 М-фактор (хронічний токсичний вплив на водне середовище): 1	
лимонна кислота	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Подразнення шкіри 2; H315 Подразнення очей 2; H319 STOT SE 3; H335 (респіраторна система)	≥ 1 - < 10

Розшифрування скорочень наведено в розділі 16.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні поради

: Візьміть з собою пакування від продукту, етикетку чи паспорт безпеки матеріалу, коли телефонуйте на телефон для екстрених випадків, до токсикологічного центру або лікаря, чи звертаєтесь по лікування

REGUANCE FLEX

Редакція 7.0	Дата перегляду 23.02.2022	Номер паспорту S00046574681	Ця редакція заміщує усі попередні.
-----------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

- У разі вдихання : Перемістити постраждалого на свіже повітря.
Якщо дихання нерегулярне або припинилось, провести штучне дихання.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
Звернутись до лікаря або токсикологічного центру негайно.
- У разі потрапляння на шкіру : Негайно зняти весь забруднений одяг.
Змити негайно великою кількістю води.
Звернутись по лікарську допомогу, якщо подразнення стійке.
Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
- У разі потрапляння в очі : Негайно розпочати промивати очі великою кількістю води, також і під повіками, промивати протягом щонайменше 15 хвилин.
Зняти контактні лінзи.
Необхідна негайна лікарська допомога.
- У разі проковтування : У разі проковтування негайно звернутись по лікарську допомогу, показати лікареві пакування чи етикетку.
НЕ викликати блювоту.

4.2 Найважливіші симптоми та ефекти, гострі та відкладені

- Симптоми : Неспецифічні.
Відомі чи очікувані симптоми відсутні.

4.3 Показання для надання негайної медичної допомоги та спеціалізованого лікування

- Лікування : Специфічний антидот відсутній.
Необхідне симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5. Заходи для гасіння пожежі

5.1. Протипожежні засоби

- Прийнятні протипожежні засоби : Протипожежні засоби – незначна пожежа.
Використовувати розпилену воду, стійку до спиртів піну, сухі хімічні вогнегасники чи двоокис вуглецю.
Протипожежні засоби – значна пожежа
Стійка до спиртів піна
або
Розпилена вода
- Неприйнятні засоби для гасіння пожежі : Не використовувати струмінь води, оскільки можливе розприскування та поширення вогню.

5.2 Особливі небезпеки, зумовлені речовиною або сумішшю

- Специфічні небезпеки при гасінні пожежі : Пожежа розповсюджується з горінням та видимим полум'ям.
: Оскільки продукт містить займисті органічні компоненти, під час горіння утворюється густий чорний дим, що містить небезпечні продукти згоряння (див. розділ 10).
Вплив продуктів згоряння може бути небезпечним для здоров'я.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

5.3 Поради для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Слід користуватись повним захисним костюмом та автономним протигазом.

Додаткова інформація : Не припускати потрапляння води, використаної для гасіння пожежі, до каналізації чи водоводів.
Охолоджувати закриті контейнери в зоні пожежі розпиленою водою.

РОЗДІЛ 6. Заходи в разі випадкового розлиття / розсипання

6.1 Заходи перестороги, індивідуальне захисне обладнання та заходи у надзвичайних обставинах

Індивідуальні заходи перестороги : Див. заходи перестороги, вказані в розділах 7 та 8.
Уникати утворення пилу.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Заходи для захисту навколишнього середовища : Не виливати до поверхневих вод чи санітарної системи каналізації.
У разі засмічення продуктом річки чи озера чи каналізації про це слід повідомити відповідний орган.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Методи прибирання : Обмежити подальше розтікання, зібрати пирососом із захищеними електричними частинами або вологою шваброю та помістити до контейнера для утилізації згідно з вимогами місцевого / національного нормативного законодавства (див. розділ 13).
Аби не утворити хмару пилу слід користуватись шваброю чи стиснутим повітрям.
Ретельно очистити забруднену поверхню.
Для очищення користуватись мийними засобами. Уникати використання розчинників.
Зібрати та ліквідувати забруднену воду, використану для очищення.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація щодо утилізації наведена в розділі 13. Інформація щодо заходів перестороги наведена в розділах 7 та 8.

РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

7.1 Заходи перестороги для безпечного поведження

Поради з безпечного поведження : Цей матеріал може утворювати хмари займистого пилу в повітрі, які, якщо спалахнуть, можуть вибухнути.
Джерелом спалаху для цього матеріалу може бути полум'я, гарячі поверхні, механічні іскри та електростатичні розряди.
Електричне обладнання повинне відповідати характеристикам цього матеріалу. Займистість матеріалу зростає, якщо матеріал містить залишки займистих розчинників, або якщо роботи з ним проводяться в присутності займистих розчинників.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Загалом, персонал, що працює з цим матеріалом та все обладнання повинне бути заземлене. М'які мішки для насипних матеріалів (FIBS), призначені для цього продукту, повинні відповідати типу В, С або D. Мішки типу С слід заземлити до засипання / висипання порошку до / з мішка. Використовуючи металеві чи фіброві діжки для зберігання цього матеріалу, слід переконатись в тому, що металеві частини підключені до фазувального обладнання та заземлені.

Цей матеріал легко електризується під час проведення більшості операцій.

Уникати потрапляння на шкіру та в очі.

Не слід їсти, пити чи курити під час роботи з продуктом.

Інформація щодо індивідуального захисту наведена в розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з інформацією про будь-які несумісності

Вимоги до зони зберігання та до контейнерів : Зберігати в щільно закритих контейнерах в сухому, прохолодному і добре вентильованому місці. Зберігати в місцях, недоступних для дітей. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.

7.3 Специфічне кінцеве застосування

Специфічне застосування : Для належного застосування цього продукту слід дотримуватись схвалених умов, вказаних на етикетці продукту.

РОЗДІЛ 8. Контроль експозиції / індивідуальний захист

8.1 Контрольовані параметри

Межі впливу на робочому місці

Компоненти	№ CAS	Тип (вид експозиції)	Контрольний параметр	Підстави
крохмаль	9225-25-8	TWA (пил, що вдихається)	3 мг/м ³	CH SUVA
мандіпропамід (ISO)	374726-62-2	TWA	5 мг/м ³	Сингента
лимонна кислота	77-92-9	TWA (пил, що вдихається)	2 мг/м ³	CH SUVA
	Додаткова інформація: при дотриманні значення OEL шкода для плоду не очікується.			
		STEL (пил, що вдихається)	4 мг/м ³	CH SUVA
	Додаткова інформація: у разі дотримання значення OEL шкода для плоду не очікується.			

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC) згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006:

Назва субстанції	Компонент навколишнього середовища	Значення
лимонна кислота	Прісна вода	0,44 мг/л
	Морська вода	0,044 мг/л
	Осад, прісна вода	34,6 мг/кг
	Осад, морська вода	3,46 мг/кг
	Станція переробки стічних вод	1000 мг/л
	Ґрунт	33,1 мг/кг

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

8.2. Контроль експозиції

Заходи інженерного контролю

Обмеження розповсюдження та / або сегрегація є найнадійнішими технічними заходами захисту, якщо впливу уникнути неможливо.

Об'єм таких заходів захисту залежить від фактичних ризиків під час застосування.

У випадку появи пилу чи пари в повітрі слід користуватись місцевою витяжною вентиляцією.

Слід підтримувати вміст в повітрі нижче межі впливу на робочому місці, передбаченої стандартом. За потреби слід шукати додаткові поради з промислової гігієни.

Персональне захисне обладнання

Захист очей	: Потреба в спеціалізованому захисному обладнанні відсутня.
Захист рук	
Захист рук	
Матеріал	: нітрилові гума
Час до розриву	: > 480 хв.
Товщина матеріалу рукавичок	: 0,5 мм
Примітки	: Слід користуватись захисними рукавичками. Вибір належних рукавичок залежить не лише від матеріалу, але також й від інших характеристик якості, а також від виробника. Слід дотримуватись інструкцій щодо проникності і часу до розриву, вказаного виробником рукавичок. Також слід брати до уваги специфічні умови, в яких використовується продукт, наприклад, ризик порізів, саден та тривалості контакту. Час до розриву залежить, окрім іншого, від матеріалу, його товщини, отже, потрібне вимірювання в кожному випадку. Рукавички слід викинути та замінити на нові при першій ознаці зіпсування чи хімічного розриву. Обрані захисні рукавички повинні відповідати специфікаціям Регламенту (ЄС) 2016/425 та ґрунтованого на ньому європейського стандарту EN 374.
Захист шкіри та тіла	: Обирати захист для тіла слід з урахуванням типу обладнання, концентрації та кількості небезпечних речовин і специфіки робочого місця. Зняти і випрати забруднений одяг перед подальшим використанням. Слід користуватись, коли потрібно: Непроникним для пилу одягом
Захист органів дихання	: Якщо робітники стикаються з концентраціями, що перевищують межу експозиції, необхідне використання належних сертифікованих респіраторів. Належне обладнання для захисту органів дихання: Респіратор с фільтром часток (європейський стандарт EN 143). Клас фільтра для респіратора повинен відповідати максимальній очікуваній концентрації забрудників (газ / пара / аерозолі / частки), можливої у разі поводження з продуктом. Якщо концентрація перевищує припустиму, слід користуватись автономним дихальним апаратом.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Тип фільтра : Комбінований фільтр для часток (P).
Захисні заходи : Використання технічних засобів завжди повинне мати пріоритет перед застосуванням індивідуального захисного обладнання. Вибираючи індивідуальне захисне обладнання слід звернутись за належні професійні поради.

Контроль впливу на навколишнє середовище

Водне середовище :
Не виливати до поверхневих вод чи санітарної каналізації.
У разі забруднення продуктом річки, озера чи каналізації про це слід поінформувати відповідний орган.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних і хімічних властивостей

Фізичний стан	: гранули
Колір	: від бежевого до коричневого
Запах	: вапняний
Поріг сприйняття запаху	: відповідні дані відсутні
Температура плавлення / діапазон	: відповідні дані відсутні
Температура закипання / діапазон	: відповідні дані відсутні
Займистість	: Може утворювати концентрації займистого пилу в повітрі.
Верхня межа вибуху / Верхня межа займання	: відповідні дані відсутні
Нижня межа вибуху / Нижня межа займання	: відповідні дані відсутні
Температура спалаху	: відповідні дані відсутні
Температура самозаймання	: відповідні дані відсутні
Температура розпаду	: відповідні дані відсутні
Мінімальна температура спалаху	: 390°C
pH	: 3 – 7 Концентрація: 1% (співвідношення маса / об'єм)
В'язкість	
В'язкість, динамічна	: відповідні дані відсутні
В'язкість, кінематична	: відповідні дані відсутні

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Розчинність

Розчинність в інших розчинниках : відповідні дані відсутні

Коефіцієнт розподілу: n-

октанол / вода : відповідні дані відсутні

Тиск пари : відповідні дані відсутні

Густина : 1 г/см³

Насипна щільність : 0,4 – 0,6 г/см³

Відносна густина пари : відповідні дані відсутні

Характеристики часток

Розмір часток : відповідні дані відсутні

9.2 Додаткова інформація

Вибухові властивості : не є вибухонебезпечною речовиною

Окислювальні властивості : ця речовина чи суміш не класифікована, як окислювач.

Займисті тверді речовини

Число горіння : 5 (100°C)

5 (20°C)

Швидкість випаровування : відповідні дані відсутні

Здатність до змішування з водою : здатна до змішування

Мінімальна енергія спалаху : 3 – 10 мДж

РОЗДІЛ 10. Стабільність і здатність вступати в реакції

10.1 Реактивність

Ґрунтовно прогнозовані реакції відсутні.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільна речовина в нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Небезпечні реакції у разі дотримання нормальних умов використання відсутні.

10.4 Умови, яких слід уникати

Умови, яких слід уникати : Розпад, у разі застосування згідно з рекомендаціями, не відбувається.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Невідомі.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду : Небезпечні продукти розпаду невідомі.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпеки, згідно з визначенням Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Інформація щодо можливих шляхів впливу: Проковтування
Вдихання
Потрапляння на шкіру
Потрапляння в очі

Гострий токсичний вплив

Продукт:

Гострий токсичний вплив, оральний шлях : ЛД50 (щури, самиці): 1049 мг/кг

Гострий токсичний вплив, вдихання : ЛК50 (щури, самці та самиці): > 5,03 мг/л
Тривалість експозиції: 4 год.
Атмосфера тестування: пил / туман
Оцінка: субстанція чи суміш завдає мінімального токсичного впливу у разі короткотривалого вдихання.

Гострий токсичний вплив, потрапляння на шкіру : ЛД50 (щури, самці та самиці): > 2000 мг/кг
Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі потрапляння на шкіру.

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Гострий токсичний вплив, оральний шлях : ЛД50 (щури, самиці): > 5000 мг/кг

Гострий токсичний вплив, вдихання : ЛК50 (щури, самці та самиці): > 5,19 мг/л
Тривалість експозиції: 4 год.
Атмосфера тестування: пил / туман
Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі вдихання.

Гострий токсичний вплив, потрапляння на шкіру : ЛД50 (щури, самці та самиці): > 5050 мг/кг

цимоксаніл (ISO):

Гострий токсичний вплив, оральний шлях : ЛД50 (щури): 960 мг/кг

Гострий токсичний вплив, вдихання : ЛК50 (щури): > 5,06 мг/л
Тривалість експозиції: 4 год.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Атмосфера тестування: пил / туман

Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі вдихання.

Гострий токсичний вплив,
потрапляння на шкіру

: ЛД50 (кролики): > 2000 мг/кг

Оцінка: субстанція чи суміш не завдає гострого токсичного впливу у разі потрапляння на шкіру.

Роз'їдання / подразнення шкіри

Продукт:

Вид : кролики
Результат : не подразнює шкіру

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Вид : кролики
Результат : не подразнює шкіру

цимоксаніл (ISO):

Вид : кролики
Результат : не подразнює шкіру

лимонна кислота:

Результат : подразнює шкіру

Серйозне ушкодження очей / подразнення очей

Продукт:

Вид : кролики
Результат : не викликає подразнення очей

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Вид : кролики
Результат : не викликає подразнення очей

цимоксаніл (ISO):

Вид : кролики
Результат : не викликає подразнення очей

лимонна кислота:

Результат : ризик серйозного ушкодження очей.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Сенсибілізація у разі вдихання чи потрапляння на шкіру

Продукт:

Тип тестування	: тест Бюлера
Вид	: морські свинки
Результат	: не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Вид	: морські свинки
Результат	: не викликає сенсибілізації у лабораторних тварин.

цимоксаніл (ISO):

Вид	: морські свинки
Результат	: може викликати сенсибілізацію у разі потрапляння на шкіру.

Мутагенний вплив на клітини бактерій

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Мутагенний вплив на клітини бактерій – Оцінка	: в тестах на тваринах ознаки мутагенного впливу виявлені не були.
---	--

цимоксаніл (ISO)

Мутагенний вплив на клітини бактерій – Оцінка	: в тестах на тваринах ознаки мутагенного впливу виявлені не були.
---	--

Канцерогенний вплив

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Канцерогенний вплив	: свідчення канцерогенного впливу в дослідженнях на тваринах
---------------------	--

цимоксаніл (ISO):

Канцерогенний вплив – Оцінка	: свідчення канцерогенного впливу в дослідженнях на тваринах виявлені не були.
------------------------------	--

Токсичний вплив на репродуктивну систему

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Токсичний вплив на репродуктивну систему – Оцінка	: не завдає токсичного впливу на репродуктивну систему.
---	---

цимоксаніл (ISO):

Токсичний вплив на репродуктивну систему – Оцінка	: є певні свідчення токсичного впливу на статеві функції та фертильність, отримані в дослідженнях на тваринах. Також є певні свідчення токсичного впливу на розвиток плоду, отримані в дослідженнях на тваринах.
---	--

REGUANCE FLEX

Редакція
7.0

Дата перегляду
23.02.2022

Номер паспорту
S00046574681

Ця редакція заміщує усі попередні.

STOT – одноразова експозиція

Компоненти:

лимонна кислота:

шлях експозиції : вдихання
Органи-мішені : дихальна система
Оцінка : субстанція чи суміш класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі одноразової експозиції, категорія 3, подразнення дихальних шляхів.

STOT – багаторазова експозиція

Компоненти:

цимоксаніл (ISO):

Органи-мішені : кров, зобна залоза
Оцінка : субстанція чи суміш класифікована, як токсична для специфічних органів-мішеней у разі багаторазової експозиції, категорія 2.

Токсичний вплив у разі багаторазової експозиції

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Примітки : в токсикологічних дослідженнях у разі довготривалої експозиції небажаний вплив не спостерігався.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Здатність до порушення ендокринної системи

Продукт:

Оцінка : субстанція / суміш не містить компонентів, класифікованих, як здатні порушувати ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого Комісією Регламенту (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 в концентрації 0,1% чи вищій.

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

12.1 Токсичний вплив

Продукт:

Токсичний вплив на риб : ЛК50 (Oncorhynchus mykiss [(райдужна форель]): 32 мг/л
Тривалість експозиції: 96 год.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних : ЕК50 (*Daphnia magna* [водяна блоха]): > 100 мг/л
Тривалість експозиції: 48 год.

Токсичний вплив на водорості / водні рослини : ЕрК50 (*Raphidocelis subcapitata* [прісноводні зелені водорості]): 61 мг/л
Тривалість експозиції: 72 год.

ЕК50 (*Raphidocelis subcapitata* [прісноводні зелені водорості]): 16 мг/л
Кінцева точка: швидкість росту
Тривалість експозиції: 72 год.

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Токсичний вплив на риб : ЛК50 (*Oncorhynchus mykiss* [(райдужна форель]): 4,4 мг/л
Тривалість експозиції: 96 год.

Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних : ЕК50 (*Crassostrea virginica* [східна устриця]): 0,97 мг/л
Тривалість експозиції: 96 год.

Токсичний вплив на водорості / водні рослини : ЕрК50 (*Raphidocelis subcapitata* [прісноводні зелені водорості]): > 2,5 мг/л
Тривалість експозиції: 72 год.

НОЕС (*Raphidocelis subcapitata* [прісноводні зелені водорості]): 1,3 мг/л
Кінцева точка: швидкість росту
Тривалість експозиції: 72 год.

М-фактор (гострий токсичний вплив на водні організми) : 1

Токсичність для мікроорганізмів : ЕК50 (активований мул): > 100 мг/л
Тривалість експозиції: 3 год.

Токсичність для риб (хронічний вплив) : НОЕС: 0,5 мг/л
Тривалість експозиції: 32 дні
Вид: *Pimephales promelas* (товстоголов)

Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних (хронічний вплив) : НОЕС: 0,076 мг/л
Тривалість експозиції: 21 день
Вид: *Daphnia magna* (водяна блоха)

М-фактор (хронічний токсичний вплив на водні організми) : 1

Токсикологічна оцінка впливу на навколишнє середовище

Гострий токсичний вплив на водне середовище : дуже токсична речовина для водного середовища.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

цимоксаніл (ISO):

- Токсичний вплив на рибу : ЛК50 (Lepomis macrochirus [(сонячний окунь синьозябровий)]; 29 мг/л
Тривалість експозиції: 96 год.
- Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних : ЕК50 (Daphnia magna [водяна блоха]); 27 мг/л
Тривалість експозиції: 48 год.
- М-фактор (гострий токсичний вплив на водні організми) : 1
- Токсичний вплив на рибу (хронічна експозиція) : NOEC: 0,00098 мг/л
Тривалість експозиції: 97 днів
Вид: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)
- Токсичний вплив на дафній та інших водних безхребетних (хронічна експозиція) : NOEC: 0,067 мг/л
Тривалість експозиції: 21 день
Вид: Daphnia magna (водяна блоха)
- М-фактор (хронічний токсичний вплив на водні організми) : 1

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розпаду

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

- Здатність до біологічного розпаду : результат: не здатний до швидкого біологічного розпаду.
- Стабільність у воді : напівперіод розпаду: 4,5 – 26 днів
Примітки: продукт не є стійким

цимоксаніл (ISO):

- Здатність до біологічного розпаду : результат: здатний до швидкого біологічного розпаду.
- Стабільність у воді : напівперіод розпаду: < 1 дня
Примітки: продукт не є стійким

12.3. Здатність до біологічного накопичення

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

- Біологічне накопичення : примітки: низька здатність до біологічного накопичення.
- Коефіцієнт розподілу: n-октанол-вода : logPow: 3,2 (25°C).

цимоксаніл (ISO):

- Біологічне накопичення : примітки: біологічне накопичення не відбувається.
- Коефіцієнт розподілу: n-октанол-вода : Pow: 4,66
logPow: 0,66

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

12.4. Мобільність в ґрунті

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Розподіл в різних компонентах навколишнього середовища : примітки: низька мобільність в ґрунті.
Стабільність в ґрунті : період розпаду: 26 - 178 днів
Відсоток, що розпадається: 50% (DT50)
Примітки: продукт не є стійким.

цимоксаніл (ISO):

Розподіл в різних компонентах навколишнього середовища : примітки: помірна мобільність в ґрунті.
Стабільність в ґрунті : період розпаду: 0,9 - 9 год.
Відсоток, що розпадається: 50% (DT50)
Примітки: продукт не є стійким.

12.5 Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт:

Оцінка : ця субстанція / суміш не містить компонентів, класифікованих, як стійкі, здатні до біоаккумуляції та токсичні (PBT) або дуже стійкі з дуже високою здатністю до біоаккумуляції (vPvB) в концентрації 0,1% чи вищій.

Компоненти:

мандипропамід (ISO):

Оцінка : ця субстанція не класифікована, як стійка, здатна до біоаккумуляції та токсична (PBT). Ця субстанція не класифікована, як дуже стійка з дуже високою здатністю до біоаккумуляції (vPvB).

лимонна кислота:

Оцінка : ця субстанція не класифікована, як стійка, здатна до біоаккумуляції та токсична (PBT). Ця субстанція не класифікована, як дуже стійка з дуже високою здатністю до біоаккумуляції (vPvB).

12.6. Здатність порушувати ендокринну систему

Продукт:

Оцінка : ця субстанція / суміш не містить компонентів, класифікованих, як здатні порушувати ендокринну систему відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого Комісією Регламенту (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 в концентрації 0,1% чи вищій.

REGUANCE FLEX

Редакція
7.0

Дата перегляду
23.02.2022

Номер паспорту
S00046574681

Ця редакція заміщує усі попередні.

12.7. Інші небажані ефекти

Відповідні дані відсутні.

РОЗДІЛ 13. Рекомендації з утилізації

13.1 Методи поводження з відходами

- Продукт : Не припускати забруднення ставків, водних шляхів чи каналізації речовиною чи використаним пакуванням.
Не виливати відходи в каналізацію.
За можливості слід надавати перевагу переробці, а не ліквідації чи спаленню.
Якщо переробка є неможливою, ліквідувати з дотриманням вимог місцевого нормативного законодавства.
- Забруднена упаковка : Спустошити від залишкового вмісту.
Тричі ополоснути пакування.
Пусте пакування слід доставити для ліквідації чи утилізації до ліцензованого центру переробки відходів.
Пусте пакування не підлягає повторному використанню.

РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація

14.1 Номер ООН або ID

14.3 Клас небезпеки під час транспортування

- ADN : ООН 3077
- ADR : ООН 3077
- RID : ООН 3077
- IMDG : ООН 3077
- IATA : ООН 3077

14.2 Належна транспортна назва, ООН

- ADN : СУБСТАНЦІЯ, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ТВЕРДА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНЕ (МАНДИПРОПАМІД ТА ЦИМОКСАНІЛ)
- ADR : СУБСТАНЦІЯ, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНЕ (МАНДИПРОПАМІД ТА ЦИМОКСАНІЛ)
- RID : СУБСТАНЦІЯ, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНЕ (МАНДИПРОПАМІД ТА ЦИМОКСАНІЛ)
- IMDG : СУБСТАНЦІЯ, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНЕ (МАНДИПРОПАМІД ТА ЦИМОКСАНІЛ)
- IATA : Субстанція, небезпечна для навколишнього середовища, рідина, інше не вказане (МАНДИПРОПАМІД ТА ЦИМОКСАНІЛ)

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

14.3 Класи небезпеки при транспортуванні

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Група пакування

ADN

Група пакування	: III
Код класифікації	: M7
Ідентифікаційний номер небезпеки	: 90
Маркування	: 9

ADR

Група пакування	: III
Код класифікації	: M7
Ідентифікаційний номер небезпеки	: 90
Маркування	: 9
Код обмеження переміщення тунелями	: (-)

RID

Група пакування	: III
Код класифікації	: M7
Ідентифікаційний номер небезпеки	: 90
Маркування	: 9

IMDG

Група пакування	: III
Маркування	: 9
Код EmS	: F-A, S-F

IATA (вантажні літаки)

Інструкція з пакування (вантажні літаки)	: 956
Інструкція з пакування (LQ)	: Y956
Група пакування	: III
Етикетки	: Різне

IATA (пасажирські літаки)

Інструкція з пакування (пасажирські літаки)	: 956
Інструкція з пакування (LQ)	: Y956
Група пакування	: III
Етикетки	: Різне

14.5 Небезпека для навколишнього середовища

ADN

Небезпека для навколишнього середовища	: так
--	-------

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

ADR

Небезпека для навколишнього середовища : так

RID

Небезпека для навколишнього середовища : так

IMDG

Забрудник морів : так

IATA (пасажирські літаки)

Небезпека для навколишнього середовища : так

IATA (вантажні літаки)

Небезпека для навколишнього середовища : так

14.6 Особливі заходи перестороги для користувачів

Транспортна класифікація, наведена в цьому документі, призначена виключно для інформації, ґрунтується лише на властивостях не упакованого матеріалу, описаного в Паспорті з безпеки. Транспортна класифікація може варіювати залежно від виду транспортування, розміру пакувань та вимог регіонального чи національного нормативного законодавства.

14.7 Транспортування насипом морем відповідно до вимог інструментів ІМО

Незастосовне до продукту в формі, в якій він постачається.

РОЗДІЛ 15. Регуляторна інформація

15.1. Вимоги нормативного законодавства щодо техніки безпеки, охорони праці та охорони навколишнього середовища, що стосуються речовини або суміші

REACH – обмеження щодо виробництва, випуску на ринок та використання певних небезпечних субстанцій, препаратів та виробів (Додаток XVII) : Заборона та / або обмеження

REACH – перелік субстанцій дуже високого ризику, кандидатів на реєстрацію (Стаття 59) : незастосовне

Регламент (ЄС) № 1005/2009 щодо субстанцій, що виснажують озоновий шар : незастосовне

Регламент (ЄС) 2019/1021 щодо стійких органічних забрудників (нова редакція) : незастосовне

Регламент (ЄС) № 649/2012 Європейського Парламенту та Ради Європи щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів : незастосовне

Постанова PIC ChemPICO (814.82) : незастосовне

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського Парламенту та Ради Європи щодо контролю ризиків великих аварій з присутністю небезпечних речовин.

E1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	Кількість 1 100 т	Кількість 2 200 т
----	--	----------------------	----------------------

Інші регламенти:

Слід брати до уваги вимоги Директиви 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та безпеки робітників від ризиків, пов'язаних із хімічними речовинами на робочому місці.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Слід брати до уваги вимоги Директиви 92/85/ЄЕС щодо захисту материнства або суворіших національних нормативних вимог, якщо застосовне.

Стаття 13 Постанови про захист материнства (SR 822.111.52): вагітним жінкам та жінкам в період годування груддю дозволяється контактувати з цим продуктом під час роботи лише у випадку, якщо, згідно з оцінкою ризиків, проведеною відповідно до вимог Статті 63 Постанови 1 Закону про працевлаштування (ArGV 1) (SR 822.111), встановлено, що хімікати не спричиняють шкоди матері та дитині або таку шкоду можна унеможливити належними захисними заходами.

Слід брати до уваги вимоги Директиви 94/33/ЄС щодо захисту неповнолітніх на робочому місці або суворішого національного законодавства, якщо застосовне.

Стаття 4, параграф 4 Постанови щодо захисту неповнолітніх на робочому місці (SR 822.115) та Статті 1, літера f, регламенту ЕАЕР щодо небезпечних робіт та неповнолітніх (SR 822.115.2): неповнолітні, що отримали базову професійну освіту, можуть працювати з цим продуктом, якщо така робота передбачена для них відповідним планом навчання з метою надати їм можливість досягнути цілей навчання, були дотримані попередні умови для плану навчання та застосовні вікові обмеження. Неповнолітнім, які не отримали базового професійного навчання, заборонено працювати з цим продуктом. Робітники, незалежно від статі, віком молодше 18 років, вважаються неповнолітніми.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Потреба в оцінці хімічної безпеки для цієї субстанції відсутня при її використанні за вказаним призначенням.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Повний текст H-фраз

H302	: Шкідливо у разі проковтування.
H315	: Викликає подразнення шкіри.
H317	: Може викликати алергічні шкірні реакції.
H319	: Викликає серйозне подразнення очей.
H335	: Може викликати подразнення дихальних шляхів.
P361fd	: Підозра на ушкодження фертильності. Підозра на спричинення шкоди плоду.
H373	: Може спричиняти шкоду внутрішнім органам у разі тривалої чи багаторазової експозиції.
H400	: Дуже токсична речовина для водного середовища.
H410	: Дуже токсична речовина для водного середовища з довготривалими наслідками.

Розшифрування скорочень

Гостра токс.	: Гостра токсичність
Водна гостра	: Небезпека для водного середовища у разі короткотривалого впливу (гостра)
Водна хронічна	: Небезпека для водного середовища у разі довготривалого впливу (хронічна)
Подразн. очей	: Подразнення очей
Репр. токс	: Токсичний вплив на репродуктивну систему
Подразн. шкіри	: Подразнення шкіри
Сенсиб. шкіри	: Сенсibiliзація у разі потрапляння на шкіру
STOT RE	: Токсичний вплив на специфічні органи-мішені – багаторазова експозиція
STOT SE	: Токсичний вплив на специфічні на органи-мішені – одноразова експозиція
CH SUVA	: Швейцарія. Граничні значення впливу на робочому місці

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

CH SUVA/TWA	: Зважене за часом середнє значення
CH SUVA/ STEL	: Граничне значення у разі короткотривалої експозиції

ADN – Європейська угода щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами; ADR – Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів автомобільними шляхами; АПС – Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM – Американське товариство тестування матеріалів; мт – маса тіла; CLP – регламент щодо класифікації, маркування та пакування, Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR – канцероген, мутаген, токсичний для репродуктивної системи; DIN – стандарт Інституту Німеччини зі стандартизації; DSL – Перелік побутових хімікатів (Канада); ECHA – Європейська агенція хімічних речовин; ЄС номер – номер, наданий в Європейській спільноті; ECx – концентрація, асоційована з x% відповіддю; ELx – рівень навантаження, асоційований з x% відповіддю; EmS – план для аварійної ситуації; ENCS – перелік наявних та нових хімічних речовин (Японія); ErCx – концентрація, асоційована з x% швидкістю росту; GHS – глобальна гармонізована система; GLP – належна лабораторна практика; IARC – Міжнародна агенція досліджень раку; IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту; IBC Code – Міжнародний кодекс конструкції та обладнання судів для перевезення небезпечних хімічних вантажів наливом; IC50 – половина максимальної інгібувальної концентрації; ICAO – Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC – перелік існуючих хімічних речовин Китаю; IMDG – Міжнародний кодекс транспортування небезпечних вантажів морським транспортом; IMO – Міжнародна морська організація; ISHL – Закон щодо промислової безпеки та охорони здоров'я (Японія); ISO – Міжнародна організація стандартизації; KECI – Корейський перелік існуючих хімічних речовин; LC50 (ЛК50) – концентрація, летальна для 50 % перевіреної популяції; LD50 (ЛД50) – доза, летальна для 50 % перевіреної популяції (медіана значень летальної дози); MARPOL – Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню морів викидами з суден; n.o.s. – інше не вказане; NO(A)EC – концентрація, що не викликає видимого (небажаного) ефекту; NO(A)EL – рівень, що не викликає видимого (небажаного) ефекту; NOELR – швидкість навантаження, що не викликає видимого ефекту; NZIoC – перелік хімічних речовин (Нова Зеландія); OECD (ОЕСР) – Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS – відділ хімічної безпеки та запобігання забрудненню; PBT – стійка, здатна до біоаккумуляції та токсична речовина; PICCS – реєстр існуючих комерційних хімічних речовин Філіппін; PNEC – прогнозована концентрація відсутності впливу; (Q)SAR – (кількісний) взаємозв'язок структура-активність; REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради Європи щодо реєстрації, експертизи, ліцензування та регулювання обігу хімічних речовин; RID – Правила міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею; SADT – температура розпаду, що самостійно пришвидшується; SDS – паспорт безпеки матеріалу; SVHC – особливо небезпечні речовини; STEL – межа короткочасного впливу; TCSI – перелік хімічних речовин (Тайвань); TECI – перелік хімічних речовин (Таїланд); TRGS – технічні правила для небезпечних речовин; TSCA – Закон про контроль токсичних речовин (Сполучені Штати); TWA – середньозважена за часом концентрація; UN – Організація об'єднаних націй; vPvB – дуже стійка та здатна до значної біоаккумуляції речовина.

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Гостра токс. 4	H302
Репр. токс. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Водн. гостра 1	H400
Водн. хронічна 1	H410

Класифікація процедури:

На підставі даних щодо продукту або оцінки
Розрахунковий метод
Розрахунковий метод
Розрахунковий метод
Розрахунковий метод

Зміни, внесені до попередньої редакції, помічені в тексті цього документу двома вертикальними лініями.

REGUANCE FLEX

Редакція	Дата перегляду	Номер паспорту	Ця редакція заміщує усі попередні.
7.0	23.02.2022	S00046574681	

Інформація, наведена у цьому паспорті безпеки, є правильною відповідно до наших знань, наявної інформації та усвідомлень на дату публікації. Наведена інформація призначена лише як настанова з безпечного поводження, застосування, переробки, зберігання, транспортування, утилізації та у разі аварійного розлиття, і не є гарантією чи специфікацією з якості. Інформація стосується виключно зазначеного матеріалу, і втрачає чинність у разі застосування цього матеріалу в комбінації з будь-яким іншим матеріалом чи в інших процесах, не вказаних в тексті цього документа.

CH / EN